

# HoGent

BEDRIJF  
EN  
ORGANISATIE

## Oefening composite pattern

# Een grafische toepassing

- ▶ Grafische toepassingen zoals teken-editors en systemen voor het maken van schema's maken het voor gebruikers mogelijk ingewikkelde diagrammen op te bouwen uit eenvoudige onderdelen. De gebruiker kan onderdelen groeperen om grotere onderdelen te vormen, die op hun beurt tot nog grotere onderdelen kunnen worden gegroepeerd.
- ▶ Een diagram kan bestaan uit tekst, vierkant, lijn en/of subdiagram.
- ▶ Maak een klassendiagram voor het tekenen van diagrammen.

# Een grafische toepassing

- ▶ Maak een diagram die bestaat uit
  - Een lijn : beginpositie (1,6) en eindpositie (2,6)
  - Een subdiagram bestaande uit
    - Een rechthoek linkerbovenhoek (5,6), breedte 20, hoogte 30
    - Een stukje tekst begint op positie (2,3)
    - Een subdiagram bestaande uit
      - Een lijn : beginpositie (4,5) en eindpositie (3,5)
      - Een stukje tekst op positie(5,6)
  - Een lijn : beginpositie (1,9) en eindpositie (3,9)